نَحْنُ نَحْرِصُ عَلَى إعادةِ التَّدْوير



تأليف: توري مالوف

نَحْنُ نَحْرِصُ عَلَى إعادةِ التَّدْوير



تأليف: توري مالوف



استشاريون

سالي كريل، دكتوراه في التعليم
استشاري المناهج
ليان إياكون، ماجستير الآداب في التدريس - مدرس معتمَد من المجلس الوطني
مستشار التعليم بمدارس مقاطعة ريفرسايد الموحَّدة
جيل توبين
لقب مدرس العام عن ولاية كاليفورنيا
مدارس مقاطعة بربانك الموحَّدة

Image Credits: Cover & p.1 Jupiterimages/Getty Images; p.12 Randy Faris/agefotostock; p.4 Simon Marcus/agefotostock; pp.7 (top), 23 Blend Images/Alamy; p.8 Blickwinkel/Alamy; pp.10–11 PhotoAlto/Alamy; p.11 (top) Tetra Images/Alamy; p.2 Allen Donikowski/Getty Images; p.17 Cultura/Getty Images; pp.14–15 Steve Debenport/Getty Images; p.15 (top) Will Giles-The Exotic Garden/Getty Images; pp.6–7 (bottom), 9, 19, 24 iStock; pp.20–21 (illustrations) Janelle Bell-Martin; all other images from Shutterstock.

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data
Maloof, Torrey, author.
We recycle / Torrey Maloof; consultants, Sally Creel, Ed.D., curriculum consultant, Leann Iacuone, M.A.T., NBCT, ATC, Riverside Unified School District, Jill Tobin, California Teacher of the Year Semi-Finalist, Burbank Unified School District.
pages cm
Summary: "People throw away a lot of trash. But we do not want Earth to be covered in trash. We need to help keep Earth clean. Reduce, reuse, and recycle to do your part!"— Provided by publisher.
Audience: Grades K to 3.
Includes index.
ISBN 978-1-4807-4573-5 (pbk.)
ISBN 978-1-4807-5063-0 (ebook)
1. Recycling (Waste, etc.)—Juvenile literature. I. Title.
TD794.5.M357 2014
363.72'82—dc23
2014013189

Teacher Created Materials
5301 Oceanus Drive
Huntington Beach, CA 92649-1030
http://www.tcmpub.com

ISBN 978-1-4807-4573-5

مكتبة لبنان ناشرون

نَشْر مكتبة لبنان ناشرون
بالتَّعاوُن مَع شركَة تيتْشِر كْرِيِيْتِدْ ماتيرْيلْز

مكتبة لبنان ناشرون
صُندوق البَريد: 11-9232
بَيروت - لبْنانْ

الإصدار الأول: 2022

فِهْرِس



أَيْنَ تَذْهَبُ الْقُمامةُ؟

إذا كانَ لَدَيْكَ بَعْضُ الْقُمامةِ، فَمِنَ الطَّبيعِيِّ أَنْ تُلْقِيَها في الْمَكانِ الْمُخَصَّصِ لَها.



تَتَخَلَّصُ هذِهِ الْفَتاةُ مِنَ القُمامةِ.



لكِنْ أَيْنَ تَذْهَبُ الْقُمامةُ؟



مَقْلَبُ الْقُمامةِ

يُمْكِنُنا أَنْ نُطْلِقَ أَيْضًا عَلى مَدْفِنِ النُّفاياتِ اسْمَ **مَقْلَبِ الْقُمامةِ dump**.

تَذْهَبُ مُعْظَمُ الْقُمامةِ إلى مَدْفِنِ النُّفاياتِ **landfill**.



يَتِمُّ جَلْبُ الْمَزيدِ مِنَ القُمامةِ إلى مَدْفِنِ النُّفاياتِ.

ماذا سَيَحْدُثُ عِنْدَما لا يَكونُ هُناكَ مُتَّسَعٌ لِمَدافِنِ النُّفاياتِ؟ أَيْنَ سَتَذْهَبُ الْقُمامةُ بَعْدَ ذلِكَ؟



تَتَساقَطُ الْقُمامةُ مِنْ سَلَّةِ الْمُهْمَلاتِ عَلى الْأَرْضِ.



تَقْليلُ الْقُمامةِ، وَإعادةُ اسْتِخْدامِها، وَتَدْويرُها

نَحْنُ لا نُريدُ أَنْ تُغَطِّيَ الْقُمامةُ سَطْحَ الْأَرْضِ؛ لِذلِكَ يَجِبُ أَنْ نَبْذُلَ قُصارى جُهْدِنا لِلْحِفاظِ عَلى نَظافةِ الْأَرْضِ.



يُنَظِّفُ هذانِ الصَّبِيّانِ الشّاطِئَ.



طِفْلٌ وَطِفْلَةٌ يَلْتَقِطانِ الْقُمامَةَ.

تَتَمَثَّلُ إِحْدى طُرُقِ الْمُساعَدةِ عَلى الْقِيامِ بِدَوْرِنا في الْحِفاظِ عَلى نَظافةِ الْأَرْضِ، في الْعَمَلِ عَلى **تَقْليلِ** **reduce** كَمِّيَّةِ النُّفاياتِ، وَهذا يَعْني أَنْ تَكونَ الْكَمِّيَّةُ النّاتِجةُ عَنّا مِنَ القُمامةِ أَقَلَّ.



قَلِّلْ كَمِّيَّةَ الْقُمامةِ عَنْ طَريقِ اسْتِخْدامِ أَكْياسِ الْقُماشِ لِلتَّسَوُّقِ.



زُجاجاتٌ أَفْضَلُ

تَناوَلْ مَشْروباتِكَ في زُجاجاتٍ، بِحَيْثُ يُمْكِنُكَ غَسْلُها وَاسْتِخْدامُها مَرَّةً أُخْرى.

يُمْكِنُنا أَيْضًا **إِعادةُ اسْتِخْدامِ** **reuse** الْأَشْياءِ،
وَهذا يَعْني اسْتِخْدامَ الشَّيْءِ أَكْثَرَ مِنْ مَرَّةٍ.

اِمْنَحِ الْمَلابِسَ الَّتي أَصْبَحَتْ لا تُناسِبُكَ مِنْ حَيْثُ الْحَجْمُ لِمَنْ يُمْكِنُهُ ارْتِداؤُها.





شَيْءٌ جَديدٌ

يُمْكِنُكَ إِعادَةُ اسْتِخْدامِ الْأَشْياءِ الْقَديمَةِ لِصُنْعِ أَشْياءَ جَديدَةٍ. هٰذا جَرَسُ رِياحٍ مَصْنوعٌ مِنْ مَلاعِقَ وَشُوَكٍ قَديمَةٍ!

هُناكَ طَريقةٌ رائِعةٌ لِلْمُساعَدةِ عَلى تَقْليلِ كَمِّيَّةِ النُّفاياتِ، وَهي **إعادةُ التَّدْويرِ recycle**، وَهذا يَعْني تَحْويلَ الشَّيْءِ إلى شَيْءٍ آخَرَ.



يُمْكِنُ إعادةُ تَدْويرِ هذِهِ الْأَشْياءِ.



يُساعِدُ هَؤُلاءِ الْأَطْفالُ

في فَرْزِ الْأَشْياءِ الَّتي

سَيُعادُ تَدْويرُها.

لِنُساعِدْ كَوْكَبَ الْأَرْض

مِنَ الْمُهِمِّ أَنْ نُحافِظَ عَلى نَظافَةِ كَوْكَبِ الْأَرْضِ، إِنَّهُ مَوْطِنُنا الْوَحيدُ! فَماذا سَتَفْعَلُ لِلْمُساعَدَةِ في الْحِفاظِ عَلى نَظافَةِ كَوْكَبِنا؟



يُقَدِّمُ هذا الطِّفْلُ الْمُساعَدَةَ عَنْ طَريقِ إِعادَةِ التَّدْويرِ.



تَقومُ هذِهِ الْأُسرةُ بِإعادةِ
تَدْويرِ زُجاجاتِ الْبِلاسْتيكِ.

لِنَتَدَرَّبْ عَلى الْعُلوم

ماذا يَحْدُثُ عِنْدَما نُعيدُ اسْتِخْدامَ الْأَوْعيةِ الْقَديمةِ؟ قُمْ بِإِجْراءِ هذِهِ التَّجْرِبةِ، وَسَوْفَ تَعْرِفُ إجابَةَ هذا السُّؤالِ.

قُمْ بِإِحْضارِ الْأَشْياءِ التّالِيَةِ:

- وِعاءٌ بِلاسْتيكِيٌّ مُسْتَعْمَلٌ وَنَظيفٌ
- غِراءٌ أَوْ خَيْطٌ
- طِلاءٌ أَوْ أَدَواتٌ لِلزَّخْرَفَةِ
- مِقَصٌّ



خُطُواتُ التَّجْرِبَةِ

١ أُنْظُرْ إلى الْوِعاءِ، فَكِّرْ في شَيْءٍ يُمْكِنُكَ صُنْعُهُ مِنْهُ، فَقَدْ تَصْنَعُ مِنْهُ لُعْبَةً أَوْ شَكْلَ حَيَوانٍ أَوْ مَكانًا لِحِفْظِ الْأَشْياءِ.



٢ أُطْلُبْ مِنْ شَخْصٍ بالِغٍ مُساعَدَتَكَ في اسْتِخْدامِ الْمِقَصِّ أَوِ الْغِراءِ أَوِ الْخَيْطِ لِعَمَلِ شَيْءٍ جَديدٍ. ثُمَّ قُمْ بِطِلائِهِ أَوْ تَزْيينِهِ.



٣ تَحَدَّثْ عَمّا صَنَعْتَ. ماذا سَيَحْدُثُ لِلْوِعاءِ إذا لَمْ تَصْنَعْ مِنْهُ شَيْئًا جَديدًا؟



الْمُصْطَلَحات

مَقْلَبُ الْقُمامة dump: الْمَكانُ الَّذي تُؤْخَذُ إِلَيْهِ الْقُمامةُ وَتُتْرَكُ هُناكَ.

مَدْفِنُ النُّفايات landfill: مَكانٌ يَتِمُّ فيهِ دَفْنُ الْقُمامةِ تَحْتَ الأرضِ.

إعادةُ التَّدْوير recycle: أَخْذُ الْأَشْياءِ الْقَديمةِ واسْتِخْدامُها لِصُنْعِ أَشْياءَ جَديدةٍ.

تَقْليلٌ reduce: جَعْلُ شَيْءٍ ما أَصْغَرَ في الْحَجْمِ أَوِ الْكَمِّيَّةِ أَوِ الرَّقْمِ.

إعادةُ الِاسْتِخْدامِ reuse: اسْتِخْدامُ شَيْءٍ ما مَرَّةً أُخْرى.



الْكَشّاف



لَقَدْ حانَ دَوْرُكَ!



قُمْ بِإعادة تَدْويرِها!

ضَعْ عَلامةً عَلى ثَلاثةِ صَناديقِ قُمامةٍ، وَخَصِّصْ صُنْدوقًا لِلْوَرَقِ وَآخَرَ لِلزُّجاجِ وَثالِثًا لِلْبِلاسْتيكِ. ضَعِ الْقُمامةَ الَّتي يُمْكِنُ إعادةُ تَدْويرِها في الصَّناديقِ الثَّلاثةِ عَلى مَدارِ أُسْبوعٍ. كَمْ عَدَدُ الْأَشْياءِ الَّتي يُمْكِنُكَ إعادةُ تَدْويرِها في أُسْبوعٍ واحِدٍ؟ قُمْ بِإعْدادِ قائِمةٍ بِهذِهِ الْأَشْياءِ.

نَحْنُ نَحْرِصُ عَلَى إعادةِ التَّدْوير



يُلْقي النّاسُ الْكَثيرَ مِنَ الْقُمامةِ. لكِنَّنا لا نُريدُ أَنْ تُغَطِّيَ الْقُمامةُ سَطْحَ الْأَرْضِ؛ لِذلِكَ نَحْنُ بِحاجةٍ إلى الْمُساعَدةِ في الْحِفاظِ عَلى نَظافةِ الْأَرْضِ. ساعِدْ في تَقْليلِ كَمِّيَّةِ الْقُمامةِ، وَإعادةِ اسْتِخْدامِها، وَتَدْويرِها؛ لِلْقيامِ بِدَوْرِكَ!

الأرض وعلوم الفضاء

مقياس ليكسيل ®Lexile للقُرّاء: 480L